

AOC

GAMING



Kullanım kılavuzu

Q27G4SRU

AOC GAMING MONITOR

Güvenlik.....	1
Ulusal Düzenlemeler.....	1
Güç.....	2
Kurulum.....	3
Temizlik.....	4
Diğer.....	5
Kurulum.....	6
Kutu İçeriği.....	6
Stand ve Taban Kurulumu.....	7
Görüntüleme Açısının Ayarlanması.....	8
Monitörün Bağlanması.....	9
Duvara Montaj.....	10
Adaptive-Sync fonksiyonu.....	11
HDR.....	12
Ayarlanıyor.....	13
Kısayollar.....	13
OSD Ayarları.....	14
Oyun Ayarı.....	15
Resim.....	17
PIP/PBP.....	19
Ayarlar.....	21
Ses.....	22
OSD Ayarları.....	23
Bilgi.....	24
LED Göstergesi.....	25
Sorun Giderme.....	26
Teknik Özellikler.....	27
Genel Teknik Özellikler.....	27
AOC Monitör Panel Piksel Hatası Politikası.....	29
Ön Tanımlı Görüntü Modları.....	31
Pin Atamaları.....	32
Tak ve Çalıştır.....	33

Güvenlik

Ulusal Düzenlemeler

Aşağıdaki alt bölümler, bu belgede kullanılan ulusal düzenlemeleri açıklamaktadır.

Notlar, Uyarılar ve İkazlar

Bu kılavuz boyunca, metin blokları bir simge ile birlikte kalın veya italik yazı tipiyle basılabilir. Bu bloklar notlar, uyarılar ve ikazlar olup, aşağıdaki şekilde kullanılır:



NOT: BİR NOT, bilgisayar sisteminizi daha verimli kullanmanıza yardımcı olan önemli bilgileri belirtir.



UYARI: BİR UYARI, donanımda potansiyel hasar veya veri kaybı riskini bildirir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi açıklar.



İKAZ: BİR İKAZ, bedensel zarar riski olduğunu bildirir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi açıklar.

Bazı ikazlar farklı formatlarda olabilir ve simge içermeyebilir. Bu tür durumlarda, ikazın özel sunumu düzenleyici otorite tarafından zorunlu kılınmıştır.

Güç



Monitör, yalnızca etikette belirtilen güç kaynağı türüyle çalıştırılmalıdır. Evde sağlanan güç türünden emin değilseniz, satıcınıza veya yerel elektrik şirketine danışınız.



Monitör, üçüncü (topraklama) pimine sahip üç uçlu topraklı bir fişle donatılmıştır.

Bu fiş, bir güvenlik özelliği olarak yalnızca topraklı bir güç prizine takılabilir. Priziniz üç telli fişi kabul etmiyorsa, doğru prizin kurulması için bir elektrikçi çağırın veya cihazı güvenli şekilde topraklamak için bir adaptör kullanın. Topraklı fişin güvenlik amacını etkisiz hale getirmeyin.



Yıldırım fırtınası sırasında veya uzun süre kullanılmayacaksa cihazın fişini çekin. Bu, monitörü güç dalgalanmalarından kaynaklanan hasarlardan koruyacaktır.



Güç şeritlerini ve uzatma kablolarını aşırı yüklemeyin. Aşırı yüklenme yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Tatmin edici bir çalışma sağlamak için, monitörü yalnızca 100-240V AC arası işaretlenmiş, Min. 5A uygun yapılandırılmış prizlere sahip UL listeli bilgisayarlarla kullanın.



Duvar prizi ekipmanın yakınında kurulmalı ve kolay erişilebilir olmalıdır.

Kurulum

⚠ Monitörü kararsız bir arabaya, standa, üçayağa, braketle veya masaya yerleştirmeyin. Monitör düşerse, kişiye zarar verebilir ve bu üründe ciddi hasara yol açabilir. Yalnızca üretici tarafından önerilen veya bu ürünle birlikte satılan bir araba, sehpa, üçayak, braket veya masa kullanın. Ürünü kurarken üreticinin talimatlarını izleyin ve üretici tarafından önerilen montaj aksesuarlarını kullanın. Bir ürün ve araba kombinasyonu dikkatli bir şekilde taşınmalıdır.

⚠ Monitör kasasındaki yuvaya hiçbir nesneyi asla itmeyin. Bu, devre parçalarına zarar vererek yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Monitörün üzerine asla sıvı dökmeyin.

⚠ Ürünün ön yüzünü yere koymayın.

⚠ Monitörü duvara veya rafa monte ederseniz, üretici tarafından onaylanmış bir montaj kiti kullanın ve kit talimatlarını takip edin.

⚠ Aşağıda gösterildiği gibi monitörün etrafında bir miktar boşluk bırakın. Aksi takdirde, hava dolaşımı yetersiz olabilir ve bu da aşırı ısınmaya, yangına veya monitörün zarar görmesine neden olabilir.

⚠ Panel soyulması gibi olası hasarları önlemek için, monitörün aşağıya doğru eğiminin -5 dereceden fazla olmamasını sağlayın. -5 derece aşağı eğim açısı aşılsa, monitör hasarı garanti kapsamında olmayacaktır.

Monitör duvara veya standa monte edildiğinde, monitör çevresindeki önerilen havalandırma alanlarını aşağıda inceleyiniz:

Stand ile monte edilmiş



Temizlik

⚠ Kasa düzenli olarak suyla nemlendirilmiş yumuşak bir bezle temizlenmelidir.

⚠ Temizlik sırasında yumuşak pamuklu veya mikrofiber bir bez kullanınız. Bez nemli ve neredeyse kuru olmalıdır; sıvının kasaya girmesine izin vermeyiniz.



⚠ Ürünü temizlemeden önce güç kablosunu lütfen çıkarınız.

Diğer

 Ürün garip bir koku, ses veya duman yayıyorsa, güç fişini DERHAL çıkarınız ve bir Servis Merkezi ile iletişime geçiniz.

 Havalandırma açıklıklarının masa veya perde tarafından engellenmediğinden emin olunuz.

 LCD monitörü çalışma sırasında şiddetli titreşim veya yüksek darbe koşullarına maruz bırakmayınız.

 Monitöre çalışma veya taşıma sırasında vurmayınız veya düşürmeyiniz.

 Güç kabloları güvenlik onaylı olmalıdır. Almanya için, H03VV-F, 3G, 0.75 mm² veya daha iyisi olmalıdır. Diğer ülkelerde uygun tipler buna göre kullanılmalıdır.

 Kulaklık ve kulak içi kulaklıklardan aşırı ses basıncı işitme kaybına yol açabilir. Ekvalayzerin maksimuma ayarlanması, kulaklık ve kulak içi kulaklık çıkış voltajını artırır ve böylece ses basıncı seviyesini yükseltir.

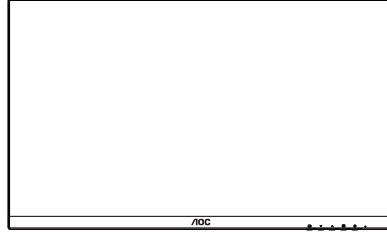
 Düşük Mavi Işık: Ekran, düşük mavi ışık paneli kullanmaktadır. Fabrika ayarları/varsayılan ayar altında TÜV Rheinland Düşük Mavi Işık Donanım Çözümü sertifikasına uygundur.
Sağlık:

- Monitör, gözlerinizden 50 ~ 70 cm (20 ~ 28 inç) uzaklıkta olmalıdır.
- Ekranı uzun süre bakmak göz yorgunluğuna neden olur ve görme yetisini olumsuz etkileyebilir. Ürünü her 1 saat kullandıktan sonra gözlerinizi 5 ~ 10 dakika dinlendirin.
- Göz yorgunluğunu azaltmak için uzak nesnelere odaklanın.
- Sık sık göz kırpması ve göz egzersizleri, gözlerinizin kurumasını önlemeye yardımcı olur.

 Flicker-free teknolojisi, monitör titremesinin temel nedenini ortadan kaldıran DC dimmer ile sabit bir arka ışık sağlar ve böylece gözler için daha konforludur.

Kurulum

Kutu İçeriği



Monitor

*



Quick Start Guide

*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort Cable

*



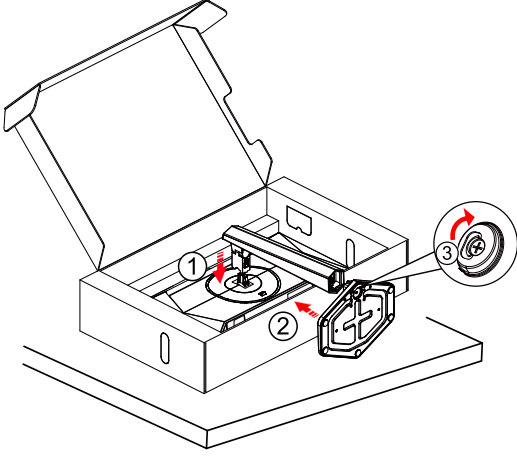
USB Cable

*Tüm sinyal kabloları tüm ülke ve bölgelerde sađlanmayabilir. Lütfen yerel bayiniz veya AOC řube ofisi ile teyit ediniz.

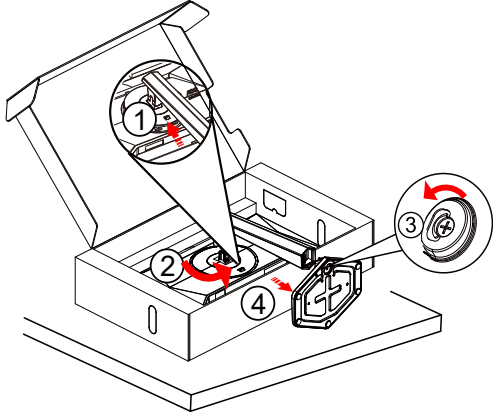
Stand ve Taban Kurulumu

Tabanı aşağıdaki adımları izleyerek kurunuz veya çıkarınız.

Kurulum:



Çıkarma:



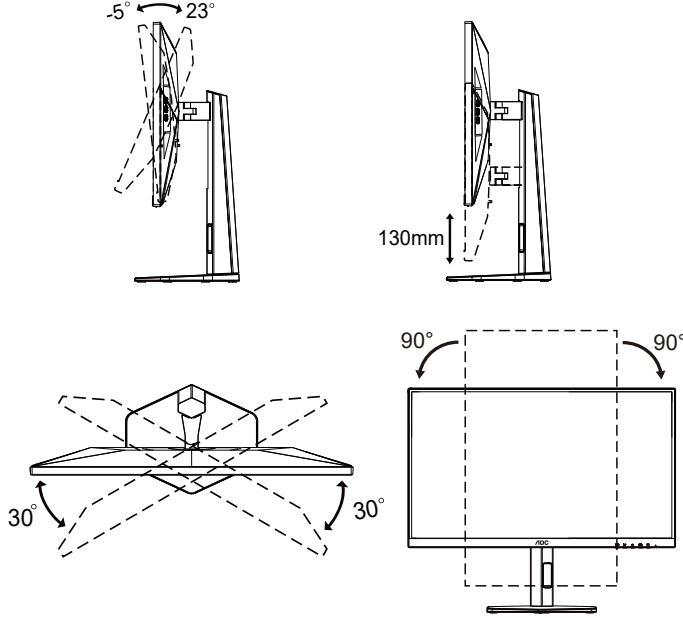
NOT: Ekran tasarımı, gösterilenlerden farklı olabilir.

Görüntüleme Açısının Ayarlanması

En iyi görüntüleme deneyimi için, kullanıcının yüzünün tamamını ekranda görebildiğinden emin olması ve ardından monitörün açısını kişisel tercihe göre ayarlaması önerilir.

Monitörün açısını değiştirirken monitörün devrilmemesi için standı tutunuz.

Monitörü aşağıdaki şekilde ayarlayabilirsiniz:



NOT:

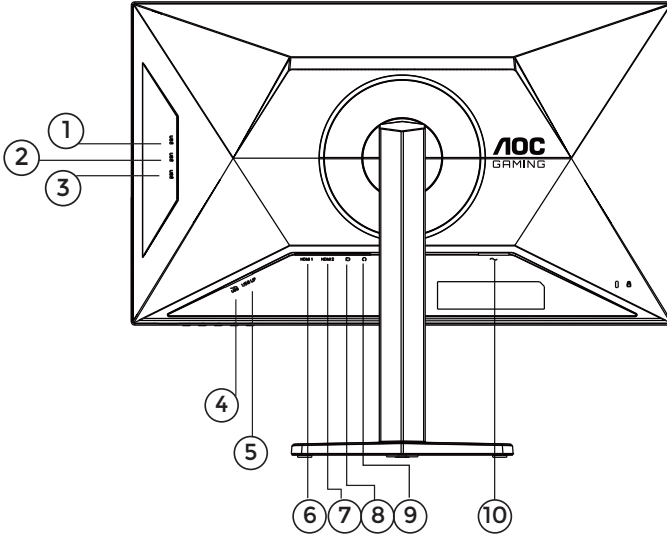
Açıyı değiştirirken LCD ekrana dokunmayınız. LCD ekrana dokunmak hasara yol açabilir.

Uyarı

- Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için monitörün -5 dereceden fazla aşağı eğilmemesini sağlayınız.
- Monitörün açısını ayarlarken ekrana basmayınız. Sadece çerçeveyi kavrayınız.

Monitörün Bağlanması

Monitör ve Bilgisayar Arka Kısımındaki Kablo Bağlantıları:



1. USB3.2 Gen2 aşağı yönlü
2. USB3.2 Gen2 aşağı yönlü
3. USB3.2 Gen2 aşağı yönlü
4. USB3.2 Gen2 aşağı yönlü + şarj
5. USB yukarı yönlü
6. HDMI 1
7. HDMI 2
8. DisplayPort
9. Kulaklık
10. Güç

Bilgisayara Bağlayınız

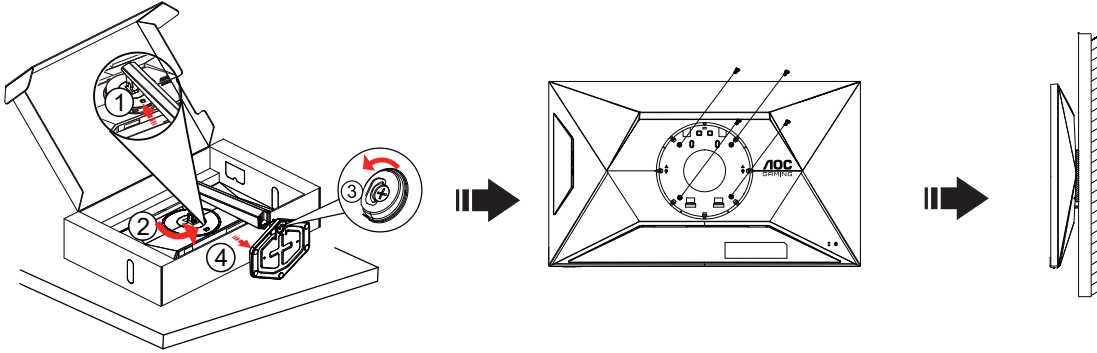
1. Güç kablosunu monitörün arkasına sağlam şekilde bağlayınız.
2. Bilgisayarınızı kapatınız ve güç kablosunu prizden çıkarınız.
3. Görüntü sinyal kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki video bağlantı noktasına takınız.
4. Bilgisayarınızın ve monitörünüzün güç kablolarını yakınınızdaki bir prize takınız.
5. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü açınız.

Monitörünüz görüntü veriyorsa, kurulum tamamlanmıştır. Görüntü vermiyorsa, lütfen Sorun Giderme bölümüne bakınız.

Ekipmanı korumak için, bağlantı yapmadan önce her zaman PC ve LCD monitörü kapatınız.

Duvara Montaj

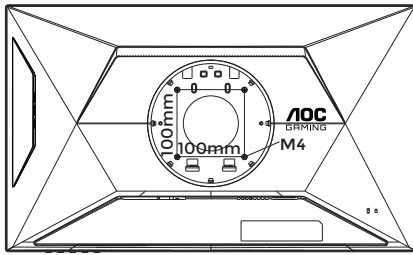
Opsiyonel Duvara Montaj Kolu Kurulumuna Hazırlık



Bu monitör, ayrı olarak satın aldığınız bir duvara montaj koluna takılabilir. Bu işlemten önce gücü kesin.

Aşağıdaki adımları izleyiniz:

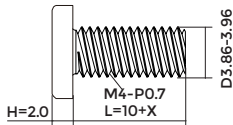
1. Tabanı çıkarınız.
2. Duvara montaj kolunu monte etmek için üreticinin talimatlarını takip ediniz.
3. Duvara montaj kolunu monitörün arkasına yerleştiriniz. Kolun deliklerini monitörün arkasındaki deliklerle hizalayınız.
4. 4 vidayı deliklere takınız ve sıkınız.
5. Kabloları yeniden bağlayınız. Duvara montaj kolunun duvara takılması ile ilgili talimatlar için, opsiyonel duvara montaj kolu ile birlikte verilen kullanıcı kılavuzuna bakınız.



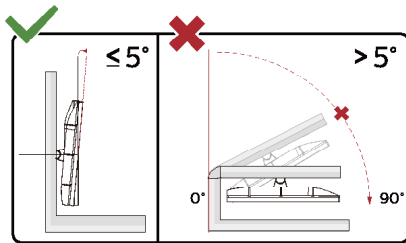
Duvar montaj vidalarının özellikleri:

M4*(10+X)mm (X=Duvar montaj braketinin kalınlığı)

M=4.0Max



Not: VESA montaj vida delikleri tüm modellerde mevcut değildir, lütfen bayi veya AOC resmi departmanı ile kontrol ediniz. Duvara montaj için her zaman üretici ile iletişime geçiniz.



* Ekran tasarımı gösterilenlerden farklı olabilir.

UYARI:

1. Panel soyulması gibi olası ekran hasarlarını önlemek için monitörün -5 dereceden fazla aşağı eğilmemesini sağlayınız.
2. Monitörün açısını ayarlarken ekrana basmayınız. Sadece çerçeveyi kavrayınız.

Adaptive-Sync fonksiyonu

1. Adaptive-Sync fonksiyonu DisplayPort/HDMI ile çalışır.
2. Uyumlu Grafik Kartları: Önerilen liste aşağıda verilmiştir, ayrıca www.AMD.com adresinden de kontrol edilebilir.

Grafik Kartları

- Radeon™ RX Vega Serisi
- Radeon™ RX 500 Serisi
- Radeon™ RX 400 Serisi
- Radeon™ R9/R7 300 Serisi (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 hariç)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano Serisi
- Radeon™ R9 Fury Serisi
- Radeon™ R9/R7 200 Serisi (R9 270/X, R9 280/X hariç)

İşlemciler

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

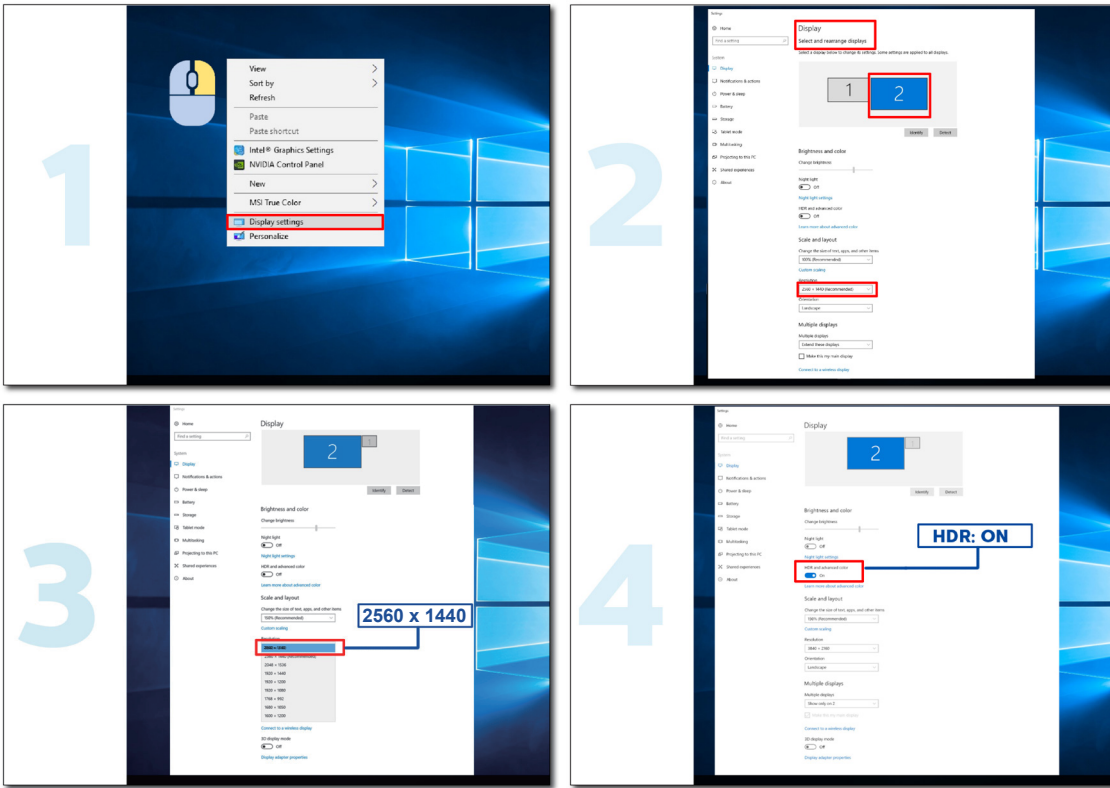
HDR

HDR10 formatındaki giriş sinyalleri ile uyumludur.

Oynatıcı ve içerik uyumluysa, ekran HDR işlevini otomatik olarak etkinleştirebilir. Cihazınızın ve içeriğinizin uyumluluğu hakkında bilgi almak için lütfen cihaz üreticisi ve içerik sağlayıcısı ile iletişime geçiniz. Otomatik etkinleştirme işlevine ihtiyacınız olmadığında HDR işlevi için "KAPALI" seçeneğini tercih ediniz.

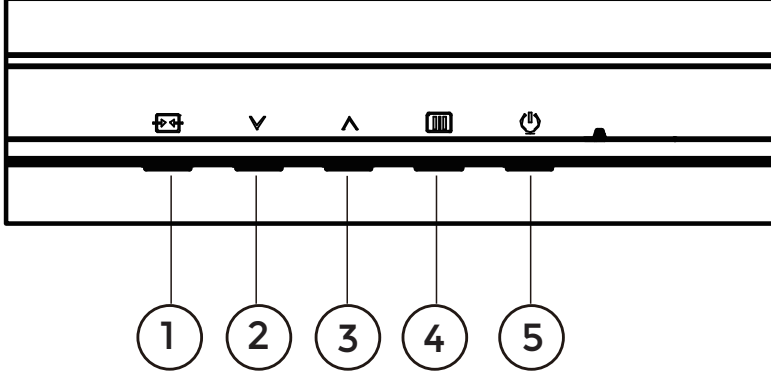
Not:

1. WIN10 V1703 sürümünden daha eski sürümlerde DisplayPort/HDMI arayüzü için özel bir ayar gerekmez.
2. WIN10 V1703 sürümünde yalnızca HDMI arayüzü kullanılabilir ve DisplayPort arayüzü çalışmaz.
3. 3840x2160@50Hz/60Hz yalnızca Blu-ray Oynatıcı, Xbox ve PlayStation için önerilir.
4. Ekran Ayarı:
 - a. Ekran çözünürlüğü 2560*1440 olarak ayarlanmıştır ve HDR ön ayarı AÇIK durumdadır.
 - b. Bir uygulamaya girdikten sonra, çözünürlük 2560*1440 olarak değiştirildiğinde (mevcutsa) en iyi HDR etkisi elde edilir.



Ayarlanıyor

Kısayollar



1	Kaynak/Çıkış
2	Oyun Modu
3	Döner Nokta
4	Menü/Giriş
5	Güç

Menü/Giriş

OSD'yi görüntülemek veya seçimi onaylamak için basınız.

Güç

Monitörü açmak için Güç düğmesine basınız.

Döner Nokta

OSD yokken, Döner Nokta düğmesine basarak Döner Nokta'yı gösterip gizleyebilirsiniz.

Oyun Modu

OSD yokken, basınız "V" tuşu Oyun modu fonksiyonunu açmak için, ardından basınız "V" veya "A" tuşu farklı oyun türlerine göre Oyun modunu (Standart, FPS, RTS, Yarış, Oyuncu 1, Oyuncu 2 veya Oyuncu 3) seçmek için.

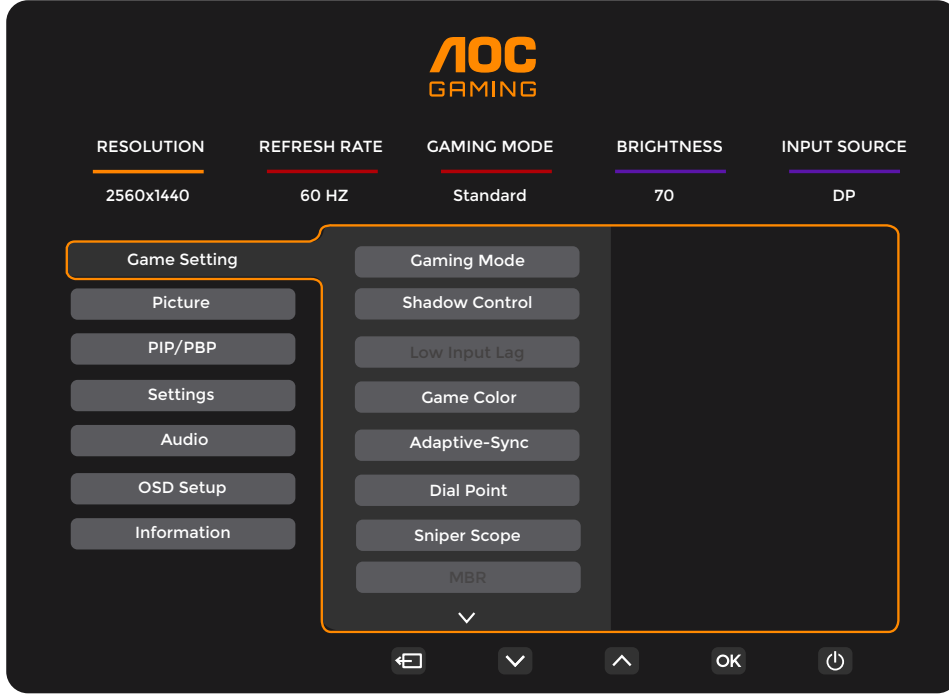
Kaynak/Çıkış

OSD kapalıyken, Kaynak/Çıkış düğmesine basmak Kaynak kısayol tuşu işlevi görür.

OSD menüsü aktifken, bu düğme çıkış tuşu olarak görev yapar (OSD menüsünden çıkmak için).

OSD Ayarları

Kontrol tuşları hakkında temel ve basit talimatlar.

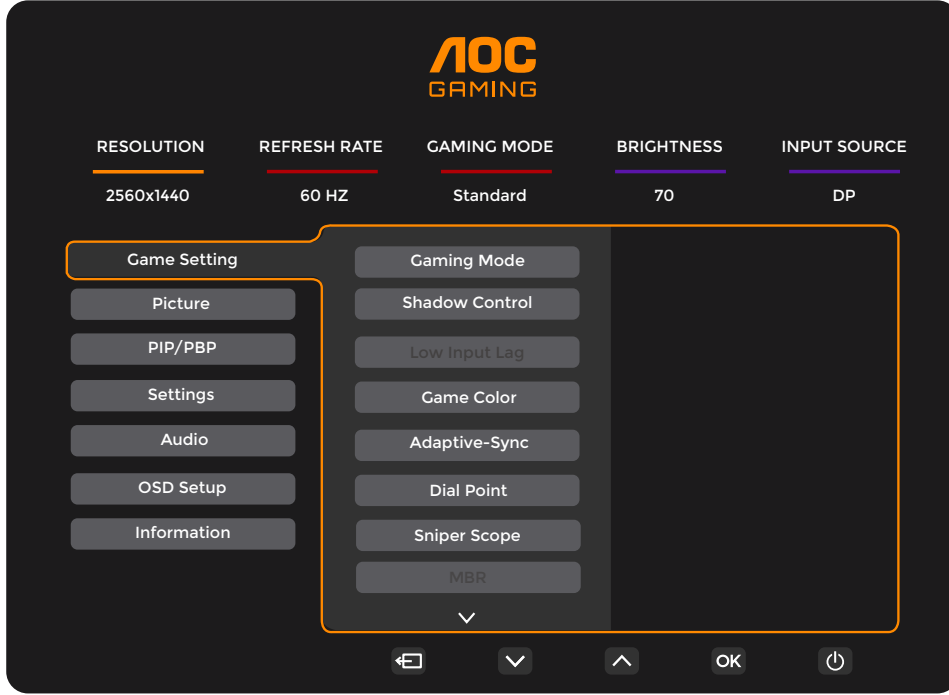


- 1). OSD penceresini etkinleştirmek için  MENU düğmesine basın.
- 2). Gezinmek için  veya  tuşlarına basın. İstenen işlev vurgulandığında,  MENU düğmesine / TAMAM tuşuna basarak etkinleştirin, alt menü işlevlerinde gezinmek için  veya  tuşlarına basın. İstenen alt menü işlevi vurgulandığında,  MENU düğmesine / TAMAM tuşuna basarak etkinleştirin.
- 3). Gezinmek için  veya  Seçilen işlevin ayarlarını değiştirmek için  /  tuşuna basarak çıkış yapın. Başka bir işlevi ayarlamak isterseniz, 2-3. adımları tekrarlayın.
- 4). OSD Kilit Fonksiyonu: OSD'yi kilitlemek için, monitör kapalıyken  MENU düğmesini basılı tutun ve ardından  Monitörü açmak için güç düğmesine basın. OSD kilidini açmak için güç düğmesini basılı tutun.  MENU düğmesini basılı tutun ve ardından  Monitörü açmak için güç düğmesine basın.

Notlar:

- 1). Üründe yalnızca bir sinyal girişi varsa, "Giriş Seçimi" seçeneği ayarlanamaz.
- 2). Giriş sinyali çözünürlüğü yerel çözünürlük veya Adaptive-Sync ise, "Görüntü Oranı" seçeneği geçersizdir.

Oyun Ayarı



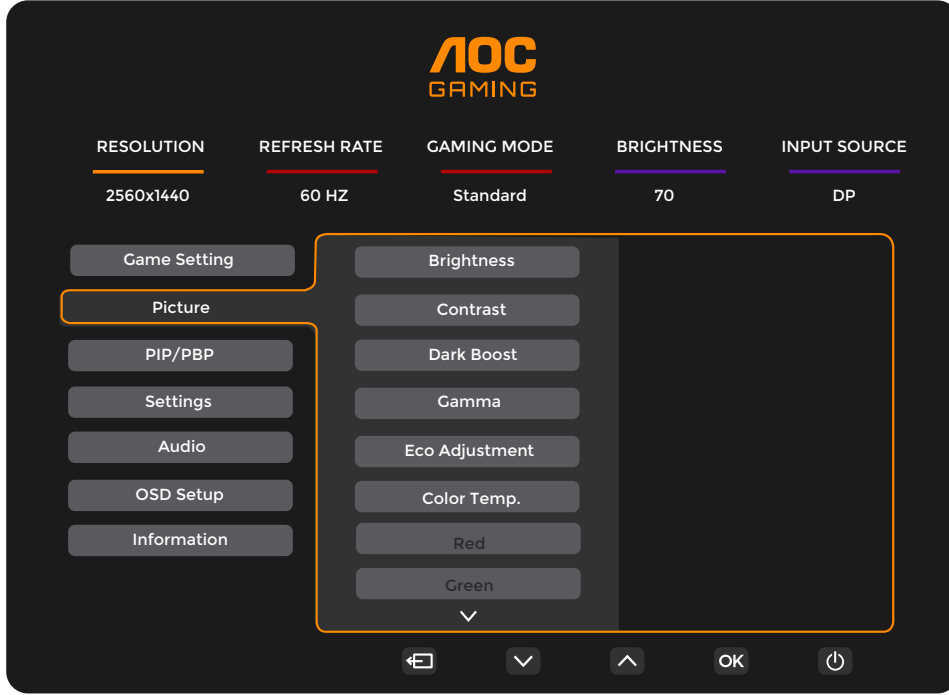
Oyun Modu	Standart	Uygun web ve mobil oyunlar için okunabilirliği artırır.
	FPS	FPS (Birinci Şahıs Nişancı) oyunları için. Karanlık temada siyah seviyesini iyileştirir.
	RTS	RTS (Gerçek Zamanlı Strateji) oyunları için. Görüntü kalitesini artırır.
	Yarış	Yarış oyunları için en hızlı tepki süresi ve yüksek renk doygunluğu sağlar.
	Oyuncu 1	Kullanıcının tercih ayarları Oyuncu 1 olarak kaydedildi.
	Oyuncu 2	Kullanıcı tercih ayarları Gamer 2 olarak kaydedildi.
	Gamer 3	Kullanıcı tercih ayarları Gamer 3 olarak kaydedildi.
Gölge Kontrolü	0 ~ 20	Gölge Kontrolü varsayılan değeri 0'dır; son kullanıcı daha net bir görüntü için 0'dan 20'ye kadar ayarlama yapabilir. Görüntü çok karanlık ve detaylar net görülüyorsa, daha net bir görüntü için 0'dan 20'ye kadar ayarlama yapılabilir.
Düşük Giriş Gecikmesi	Kapalı / Açık	Giriş gecikmesini azaltmak için çerçeve tamponunu kapatın.
Oyun Rengi	0 ~ 20	Oyun Rengi, daha iyi bir görüntü elde etmek için doygunluk ayarını 0-20 seviyesinde sağlar.
Adaptive-Sync	Kapalı / Açık	Adaptive-Sync'i devre dışı bırakın veya etkinleştirin. Adaptive-Sync Çalışma Hatırlatıcısı: Adaptive-Sync özelliği etkinleştirildiğinde bazı oyun ortamlarında titreme olabilir.
Döner Nokta	Kapalı / Açık / Dinamik	"Dial Point" fonksiyonu, oyuncuların Birinci Şahıs Nişancı (FPS) oyunlarında doğru ve hassas nişan almalarına yardımcı olmak için ekranın ortasına bir nişan göstergesi yerleştirir.
Keskin Nişancı Dürbünü	Kapalı / 1.0 / 1.5 / 2.0	Çekim yaparken hedeflemeyi kolaylaştırmak için yerel olarak yakınlaştırın.
MBR	0 ~ 20	MBR (Hareket Bulanıklığı Azaltma), hareket bulanıklığını azaltmak için 0-20 seviyesinde ayar imkânı sağlar. Not: 1. MBR fonksiyonu, Adaptive-Sync kapalıyken ve yenileme hızı ≥75Hz olduğunda ayarlanabilir. 2. Ekran parlaklığı, ayar değeri arttıkça azalacaktır.

MBR Senkronizasyonu	Kapalı / Açık	MBR Senkronizasyonunu (Hareket Bulanıklığını Giderme) devre dışı bırakın veya etkinleştirin. Not: MBR Senkronizasyon fonksiyonu, Adaptive-Sync açıkken ve yenileme hızı $\geq 75\text{Hz}$ olduğunda ayarlanabilir.
Overdrive	Normal	Tepki süresini ayarlayın. Not:
	Hızlı	1. Kullanıcı OverDrive'ı "En Hızlı" olarak ayarlarsa, görüntü bulanık olabilir. Kullanıcılar tercihlerine göre OverDrive seviyesini ayarlayabilir veya kapatabilir. 2. "Extreme" fonksiyonu, Adaptive-Sync kapalıyken ve yenileme hızı $\geq 75\text{Hz}$ olduğunda isteğe bağlıdır. 3. "Extreme" fonksiyonu etkinleştirildiğinde ekran parlaklığı azalacaktır.
	Daha Hızlı	
	En Hızlı	
	Aşırı	
Kare Sayacı	Kapalı / Sağ Üst / Sağ Alt / Sol Üst / Sol Alt	Seçilen köşede V frekansını gösterir.
HDMI1	Konsol/DVD / PC	Bağlı cihaz türünü seçin. Oyun konsolu veya DVD oynatıcıyı HDMI1 ile bağlarken, HDMI1'i oyun konsolu/DVD olarak ayarlayın.
HDMI2	Konsol/DVD / PC	Bağlı cihaz türünü seçin. Oyun konsolu veya DVD oynatıcıyı HDMI2 ile bağlarken, HDMI2'yi oyun konsolu/DVD olarak ayarlayın.

Not:

- 1). "Resim" menüsünde "HDR Modu" etkinleştirildiğinde, "Gölge Kontrolü" ve "Oyun Rengi" seçenekleri ayarlanamaz.
- 2). "Resim" menüsünde "HDR" "DisplayHDR" olarak ayarlandığında, "Oyun Modu", "Gölge Kontrolü", "Oyun Rengi", "MBR" ve "MBR Senkronizasyonu" seçenekleri ayarlanamaz. "Aşırı" seçeneği "Overdrive" altında mevcut değildir.
"Resim" menüsündeki "HDR" seçeneği "HDR Resim", "HDR Film" veya "HDR Oyun" olarak ayarlandığında, "Oyun Modu",
"Oyun Rengi", "MBR" ve "MBR Senkronizasyonu" ayarlanamaz. "Aşırı" seçeneği "Overdrive" altında mevcut değildir.
- 3). "Resim" menüsündeki "Renk Alanı" sRGB olarak ayarlandığında, "Gölge Kontrolü" ve "Oyun Rengi" ayarlanamaz.

Resim



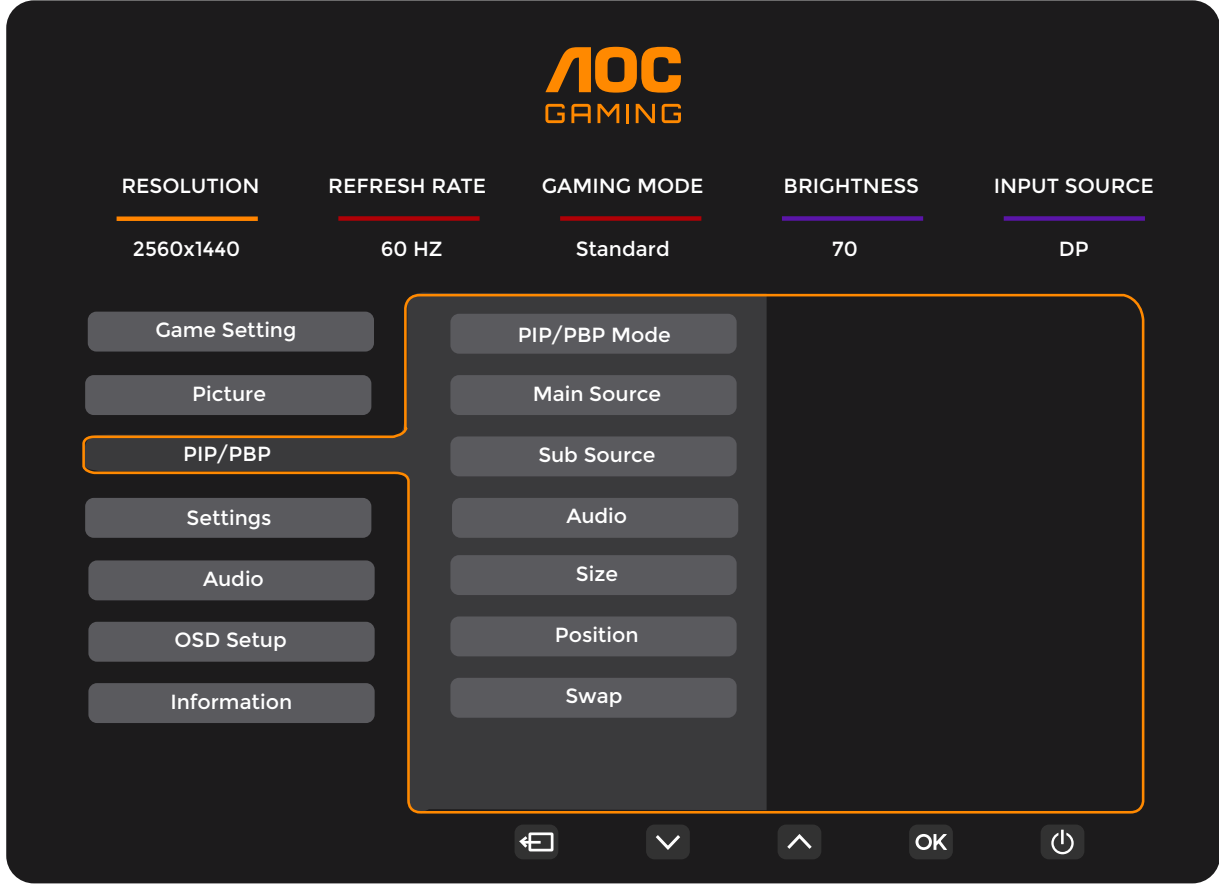
Parlaklık	0-100	Arka Işık Ayarı.
Kontrast	0-100	Dijital Kayıttan Kontrast.
Karanlık Artırma	Kapalı / Seviye 1 / Seviye 2 / Seviye 3	Parlak alandaki parlaklığı ayarlamak ve aşırı doygunluğu önlemek için karanlık veya parlak alanlardaki ekran detaylarını artırır.
Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Gamma Ayarı.
Eko Ayarı	Standart	Standart Mod.
	Metin	Metin Modu.
	İnternet	İnternet Modu.
	Oyun	Oyun Modu.
	Film	Film Modu.
	Spor	Spor Modu.
	Okuma	Okuma Modu.
Renk Sıcaklığı	Sıcak	Sıcak Renk Sıcaklığı
	Normal	Normal Renk Sıcaklığı
	Soğuk	Soğuk Renk Sıcaklığı
	Kullanıcı	Renk Sıcaklığını Geri Yükle
Kırmızı	0-100	Dijital kayıttan Kırmızı kazancı.
Yeşil	0-100	Dijital kayıttan Yeşil kazancı.
Mavi	0-100	Dijital kayıttan Mavi kazancı.

HDR	Kapalı	Kullanım gereksinimlerinize göre HDR profilini ayarlayın. Not: HDR algılandığında, ayar için HDR seçeneği görüntülenir.
	DisplayHDR	
	HDR Resim	
	HDR Film	
	HDR Oyun	
HDR Modu	Kapalı	HDR efektini simüle edecek şekilde resmin renk ve kontrastı için optimize edilmiştir. Not: HDR algılanmadığında, ayar için HDR Modu seçeneği görüntülenir.
	HDR Resim	
	HDR Film	
	HDR Oyun	
DCR	Kapalı	Dinamik kontrast oranını devre dışı bırakın.
	Açık	Dinamik kontrast oranını etkinleştir.
Renk Alanı	Panel Yerel	Standart renk alanı paneli.
	sRGB	sRGB renk alanı.
Düşük Mavi Modu	Kapalı	Renk sıcaklığını kontrol ederek mavi ışık dalgasını azaltır.
	Multimedya	
	İnternet	
	Ofis	
	Okuma	
Görüntü Oranı	Tam / Oran / 1:1 / 17" (4:3) / 19" (4:3) / 19" (5:4) / 19"G (16:10) / 21,5"G (16:9)/ 22"G (16:10)/ 23"G (16:9) / 23,6"G (16:9) / 24"G (16:9)	Görüntü oranını seçin.

Not:

- 1). "HDR Modu" etkinleştirildiğinde, "Kontrast", "Karanlık Artırma", "Gamma", "Eco Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "Renk Alanı" ve "Düşük Mavi Modu" öğeleri ayarlanamaz.
- 2). "HDR" "DisplayHDR" olarak ayarlandığında, "HDR" dışındaki tüm öğeler ayarlanamaz. "HDR" "HDR Resim", "HDR Film" veya "HDR Oyun" olarak ayarlandığında, "Gamma", "Eco Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "DCR", "Renk Alanı" ve "Düşük Mavi Modu" ayarlanamaz.
- 3). "Renk Alanı" "sRGB" olarak ayarlandığında, "Kontrast", "Karanlık Artırma", "Gamma", "Eco Ayarı", "Renk Sıcaklığı", "HDR Modu" ve "Düşük Mavi Modu" ayarlanamaz.
- 4). "Eco Ayarı" "Okuma" olarak ayarlandığında, "Kontrast", "Renk Sıcaklığı", "DCR", "Renk Alanı" ve "Düşük Mavi Modu" ayarlanamaz.

PIP/PBP



PIP/PBP Modu	Kapalı / PIP / PBP	PIP veya PBP'yi Devre Dışı Bırakın veya Etkinleştirin.
Ana Kaynak		Ana ekran kaynağını seçin.
Alt Kaynak		Alt ekran kaynağını seçin.
Ses	Ana Kaynak Alt Kaynak	Ana ekran veya alt ekran ses ayarını seçin.
Boyut	Küçük / Orta / Büyük	Ekran boyutunu seçin.
Konum	Sağ-üst Sağ-alt Sol-üst Sol-alt	Ekran konumunu ayarlayın.
Değiştir	Açık: Değiştir Kapalı: işlem yok	Ekran kaynağını değiştirin.

Not:

- 1). "Fotoğraf" modunda "HDR" kapalı olmayan bir duruma ayarlandığında, "PIP/PBP" altındaki tüm öğeler ayarlanamaz.
- 2). PIP/PBP etkinleştirildiğinde, OSD menüsündeki bazı renk ayarları yalnızca ana ekran için geçerlidir; alt ekran desteklenmemektedir. Bu nedenle, ana ekran ile alt ekran farklı renkler gösterebilir.

3) PBP/PIP etkinleştirildiğinde, ana ekran ve alt ekran giriş kaynağı uyumluluğu aşağıdaki tabloda gösterilmiştir:

PBP		Ana kaynak		
		HDMI1	HDMI2	DP
Alt kaynak	HDMI1	V	V	V
	HDMI2	V	V	V
	DP	V	V	V

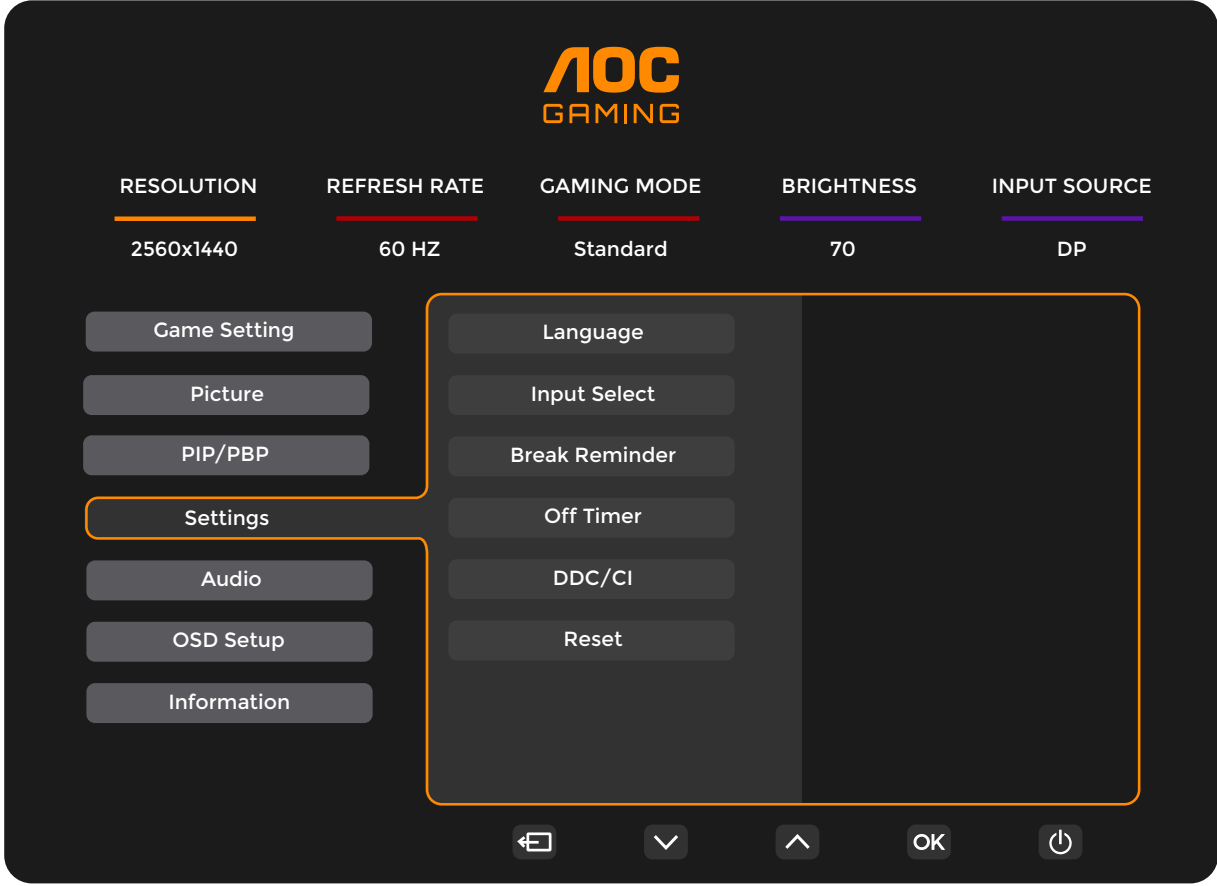
PBP etkinleştirildiğinde, HDMI/DP portu maksimum 1280X1440@144Hz 8 bit çözünürlüğü destekler (RGB veya YCbCr444 formatında).

PIP		Ana kaynak		
		HDMI1	HDMI2	DP
Alt kaynak	HDMI1	V	V	V
	HDMI2	V	V	V
	DP	V	V	V

PIP etkinleştirildiğinde, HDMI portu maksimum 2560x1440@144Hz çözünürlüğü destekler.

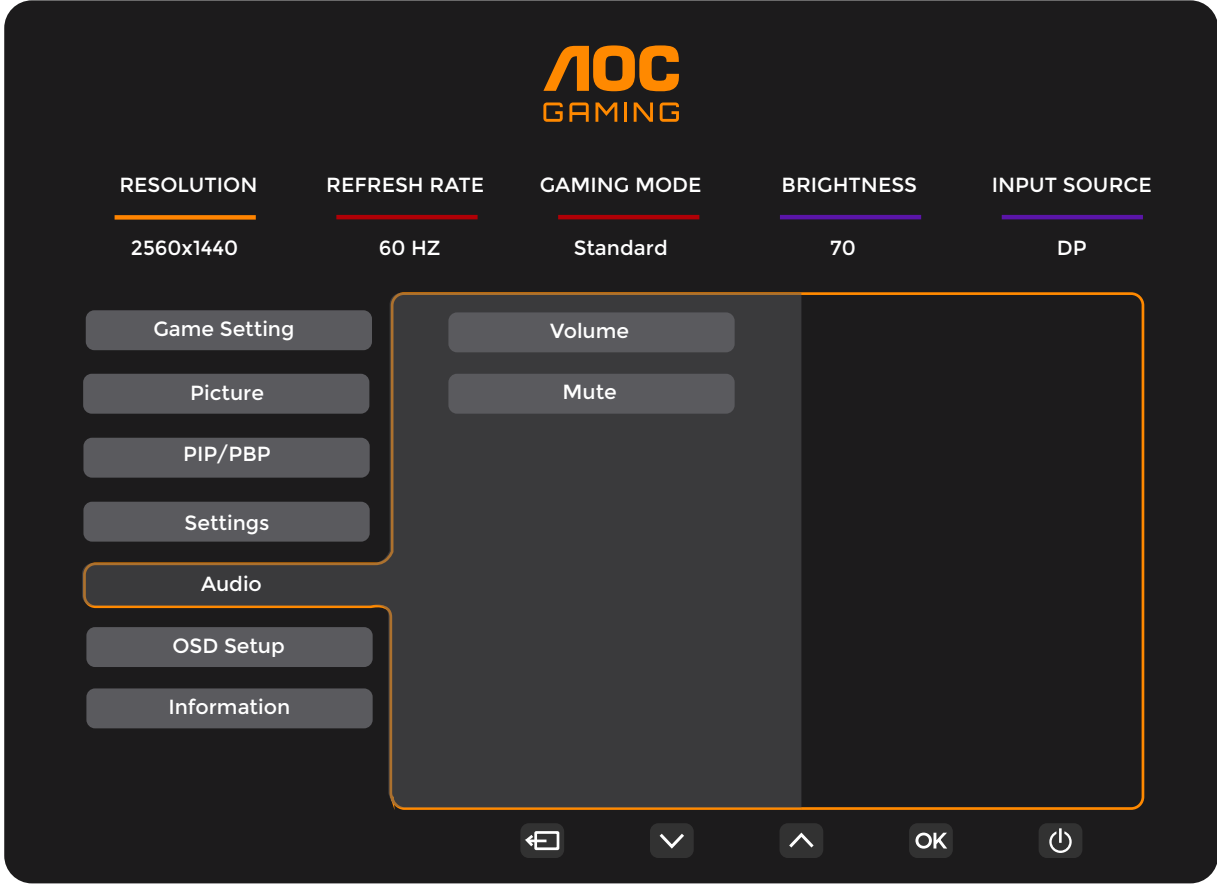
PIP etkinleştirildiğinde, DP portu maksimum 2560x1440@240Hz çözünürlüğü destekler.

Ayarlar



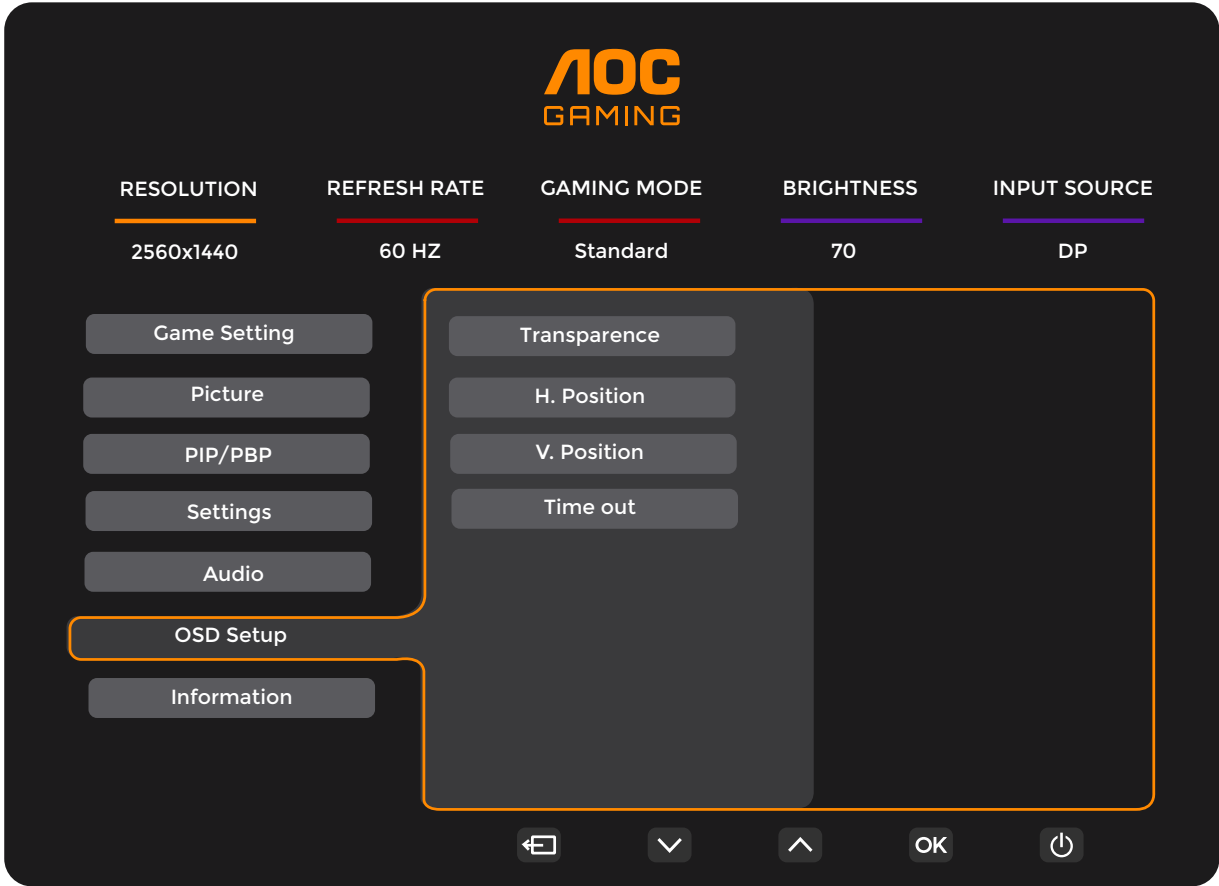
Dil		OSD dilini seçiniz.
Giriş Seçimi	Otomatik / HDMI1 / HDMI2 / DP	Giriş sinyal kaynağını seçiniz.
Mola Hatırlatıcısı	Kapalı / Açık	Kullanıcı 1 saatten fazla kesintisiz çalıştığında mola hatırlatıcısı.
Kapanma Zamanlayıcısı	0-24 saat	DC kapanma süresini seçiniz.
DDC/CI	Hayır / Evet	DDC/CI desteğini açınız/kapatınız.
Sıfırla	Hayır / Evet	Menüyü varsayılan ayarlara sıfırlayınız.

Ses



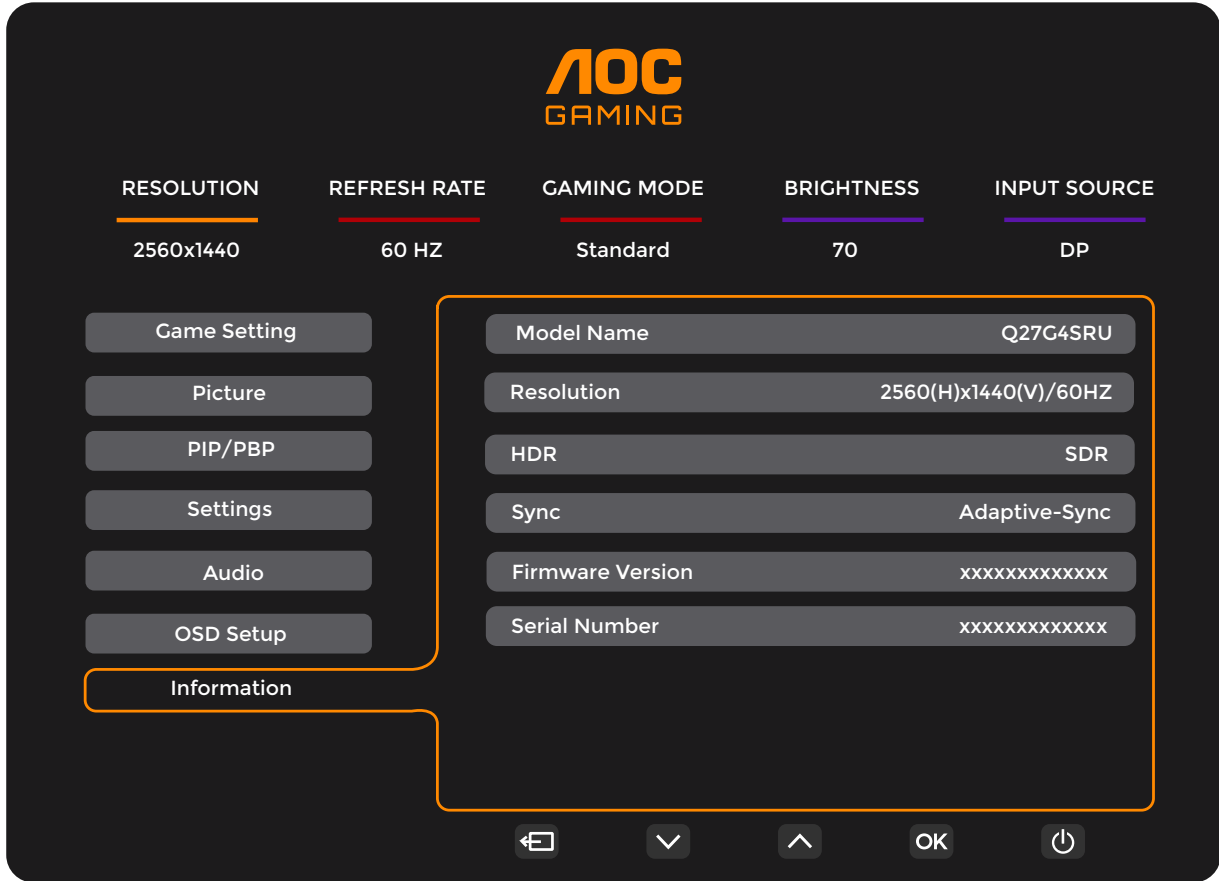
Ses Seviyesi	0-100	Ses Seviyesi Ayarı
Sessize Al	Kapalı / Açık	Sesi sessize al

OSD Ayarları



Saydamlık	0-100	OSD saydamlığını ayarla
Yatay Konum	0-100	OSD'nin yatay konumunu ayarla
Dikey Konum	0-100	OSD'nin dikey konumunu ayarla
Zaman Aşımı	5-120	OSD zaman aşımını ayarla

Bilgi



LED Göstergesi

Durum	LED Rengi
Tam Güç Modu	Beyaz
Aktif-Kapalı Modu	Turuncu

Sorun Giderme

Sorun ve Soru	Olası Çözümler
Güç LED'i Yanmıyor	Güç düğmesinin açık olduğundan ve güç kablosunun topraklı bir prize ve monitöre doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Ekranda görüntü yok	- Güç kablosu doğru şekilde bağlandı mı? Güç kablosu bağlantısını ve güç kaynağını kontrol edin. - Video kablosu doğru şekilde bağlandı mı? (HDMI kablosu kullanılarak bağlandıysa) HDMI kablosu bağlantısını kontrol edin. (DisplayPort kablosu kullanılarak bağlandıysa) DisplayPort kablosu bağlantısını kontrol edin. * HDMI/DisplayPort girişi her modelde bulunmayabilir. - Güç açıksa, başlangıç ekranını (giriş ekranı) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın. Başlangıç ekranı (giriş ekranı) görünüyorsa, bilgisayarı ilgili modda (Windows 7/8/10 için güvenli mod) başlatın ve ardından video kartının frekansını değiştirin. (Optimal Çözünürlük Ayarına bakınız) Başlangıç ekranı (giriş ekranı) görünmüyorsa, Servis Merkezi veya bayinizle iletişime geçin. - Görüyor musunuz "Girdi Desteklenmiyor" ekranda? Bu mesaj, video kartından gelen sinyal monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlük ve frekansı aştığında görüntülenir. Monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlük ve frekansı ayarlayın. - AOC Monitör Sürücülerinin yüklü olduğundan emin olun.
Görüntü Bulanık ve Hayalet Gölgeleme Sorunu Var	Kontrast ve Parlaklık kontrollerini ayarlayın. Otomatik ayar için kısayol tuşu (AUTO) tuşuna basın. Uzatma kablosu veya anahtar kutusu kullanmadığınızdan emin olun. Monitörü doğrudan arka taraftaki video kartı çıkış konektörüne takmanızı öneririz.
Görüntü Zıplıyor, Titriyor veya Görüntüde Dalga Deseni Görünüyor	Elektriksel parazit oluşturabilecek cihazları monitörden mümkün olduğunca uzak tutun. Kullandığınız çözünürlükte monitörünüzün desteklediği maksimum yenileme hızını kullanın.
Monitör Aktif Kapalı Modunda Takılı Kaldı	Bilgisayar güç anahtarının AÇIK konumunda olması gerekir. Bilgisayar video kartının yuvasına sıkıca oturduğundan emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun. Monitörün video kablosunu kontrol edin ve herhangi bir pinin eğrilmediğinden emin olun. Klavye üzerindeki CAPS LOCK tuşuna basarak bilgisayarınızın çalışır durumda olduğunu kontrol edin ve CAPS LOCK LED'ini gözlemleyin. LED, CAPS LOCK tuşuna basıldıktan sonra ya YANMALI ya da SÖNMELİDİR.
Birincil renklerden biri eksik (KIRMIZI, YEŞİL veya MAVİ)	Monitörün video kablosunu kontrol edin ve herhangi bir pinin hasar görmediğinden emin olun. Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Ekran görüntüsü ortalanmamış veya doğru boyutlandırılmamış.	Yatay Konum (H-Position) ve Dikey Konum (V-Position) ayarlarını yapın veya kısayol tuşu (AUTO) tuşuna basın.
Resimde renk kusurları var (beyaz, beyaz görünmüyor).	RGB renk ayarlarını yapın veya istenilen renk sıcaklığını seçin.
Ekranda yatay veya dikey parazitler var.	CLOCK ve FOCUS ayarlarını yapmak için Windows 7/8/10/11 kapatma modunu kullanın. Otomatik ayar için kısayol tuşu (AUTO) tuşuna basın.
Düzenleme ve Servis	Lütfen CD kılavuzundaki veya www.aoc.com adresindeki Düzenleme ve Servis Bilgileri bölümüne bakınız (satın aldığınız modeli ülkenizde bulmak ve Destek sayfasında Düzenleme ve Servis Bilgilerini görmek için).

Teknik Özellikler

Genel Teknik Özellikler

Panel	Model adı	Q27G4SRU	
	Sürüş sistemi	TFT Renkli LCD	
	Görülebilir Görüntü Boyutu	68,5 cm diyagonal	
	Piksel aralığı	0,2331 mm (Y) x 0,2331 mm (D)	
	Video	HDMI Arayüzü ve DisplayPort Arayüzü	
	Görüntü Rengi	1,07 Milyar Renk ^[1]	
Diğerleri	Yatay tarama aralığı	30 kHz~470 kHz	
	Yatay tarama Boyutu (Maksimum)	596,736 mm	
	Dikey tarama aralığı	48~300 Hz	
	Dikey tarama boyutu (maksimum)	335,664 mm	
	Optimal ön ayarlı çözünürlük	2560x1440@60Hz	
	Maksimum çözünürlük	2560x1440@300Hz	
	Tak ve Çalıştır	VESA DDC2B/CI	
	Güç kaynağı	100-240V~ 50/60Hz 1,5A	
	Güç tüketimi	Tipik (varsayılan parlaklık ve kontrast)	26W
		Maks. (parlaklık = 100, kontrast = 100)	≤82W
		Bekleme Modu	≤0.5W
	Isı Dağılımı	Normal Çalışma	88,74 BTU/saat (tipik)
		Uyku (Bekleme Modu)	<1,71 BTU/saat
		Kapalı Mod	<1,02 BTU/saat
		Kapalı Mod (AC Anahtarı)	0 BTU/saat
Fiziksel Özellikler	Bağlayıcı Türü	USB UP/USB-Ax4 (1 hızlı şarj dahil) HDMIx2/DisplayPort/Kulaklık	
	Sinyal Kablosu Türü	Çıkarılabilir	
	Dahili Hoparlör	2Wx2	
Çevresel	Sıcaklık	Çalışma	0°C~40°C
		Çalışmama	-25°C~55°C
	Nem	Çalışma	%10~%85 (yoğuşmasız)
		Çalışmama	%5~%93 (yoğuşmasız)
	Rakım	Çalışma	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Çalışmama	0m~12192m (0ft~40000ft)



Not:

[1]Bu ürünün desteklediği maksimum görüntü renk sayısı 1,07 milyar olup, ayar koşulları aşağıdaki gibidir (bazı grafik kartlarının çıkış sınırlamaları nedeniyle farklılıklar olabilir).

("V": destek, "\": desteklenmiyor):

Renk Bit	Sinyal Versiyonu Renk Formatı Durum	HDMI 2.1		DisplayPort 1.4	
		YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB
QHD 300Hz 10 bpc		v	v	v	v
QHD 300Hz 8 bpc		v	v	v	v
QHD 270Hz 10 bpc		v	v	v	v
QHD 270Hz 8 bpc		v	v	v	v
QHD 240Hz 10 bpc		v	v	v	v
QHD 240Hz 8 bpc		v	v	v	v
QHD 200Hz 10 bpc		v	v	v	v
QHD 200Hz 8 bpc		v	v	v	v
QHD 165Hz 10 bpc		v	v	v	v
QHD 165Hz 8 bpc		v	v	v	v
QHD 144Hz 10 bpc		v	v	v	v
QHD 144Hz 8 bpc		v	v	v	v
QHD 120Hz 10 bpc		v	v	v	v
QHD 120Hz 8 bpc		v	v	v	v
QHD 100Hz 10 bpc		v	v	v	v
QHD 100Hz 8 bpc		v	v	v	v
Düşük Çözünürlük 10 bpc		v	v	v	v
Düşük Çözünürlük 8 bpc		v	v	v	v

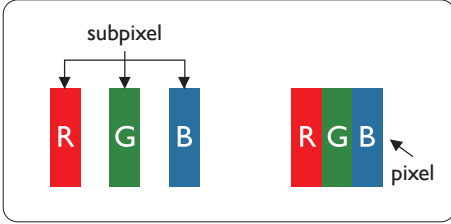
Not: Windows sistem kısıtlamaları nedeniyle, görüntü renk derinliği 8 bpc+YCbCr422 veya altında olduğunda HDR etkinleştirilemeyebilir.

AOC Monitör Panel Piksel Hatası Politikası

AOC, en yüksek kalite ürünleri sunmayı hedeflemektedir. Sektörün en gelişmiş üretim süreçlerinden bazılarını kullanmakta ve sıkı kalite kontrol uygulamaktadır. Ancak, monitörlerde kullanılan panellerde piksel veya alt piksel hataları bazen kaçınılmazdır.

Hiçbir üretici, tüm panellerin piksel kusurlarından arınmış olacağını garanti edemez; ancak AOC, kabul edilemez sayıda kusuru bulunan herhangi bir monitörün garanti kapsamında tamir edileceğini veya değiştirileceğini garanti eder. Bu bildirim, farklı piksel kusuru türlerini açıklar ve her tür için kabul edilebilir kusur seviyelerini tanımlar. Garanti kapsamında tamir veya değişim hakkı kazanmak için, bir monitör panelindeki piksel kusuru sayısının bu kabul edilebilir seviyeleri aşması gerekir. Örneğin, bir monitördeki alt piksellerin %0,0004'ünden fazlası kusurlu olamaz.

Ayrıca, AOC, diğerlerinden daha belirgin olan belirli piksel kusuru türleri veya kombinasyonları için daha yüksek kalite standartları belirler. Bu politika dünya çapında geçerlidir.



Pikseller ve Alt Pikseller

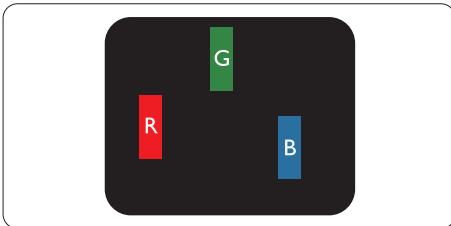
Bir piksel veya görüntü elemanı, kırmızı, yeşil ve mavi ana renklerinde üç alt pikselden oluşur. Birçok piksel bir araya gelerek bir görüntüyü oluşturur. Bir pikselin tüm alt pikselleri yanık olduğunda, üç renkli alt piksel birlikte tek bir beyaz piksel olarak görünür. Tümü kapalı olduğunda, üç renkli alt piksel birlikte tek bir siyah piksel olarak görünür. Aydınlatılmış ve karanlık alt piksellerin diğer kombinasyonları, farklı renklerde tek pikseller olarak görünür.

Piksel Kusuru Türleri

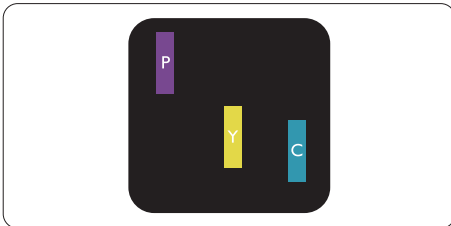
Piksel ve alt piksel kusurları ekranda farklı şekillerde ortaya çıkar. Piksel kusurları iki kategoriye ayrılır ve her kategori içinde çeşitli alt piksel kusuru türleri bulunur.

Parlak Nokta Kusurları

Parlak nokta kusurları, her zaman yanık veya 'açık' olan piksel veya alt pikseller olarak görünür. Yani, parlak nokta, monitör karanlık bir desen gösterdiğinde ekranda öne çıkan bir alt pikseldir. Parlak nokta kusuru türleri şunlardır:



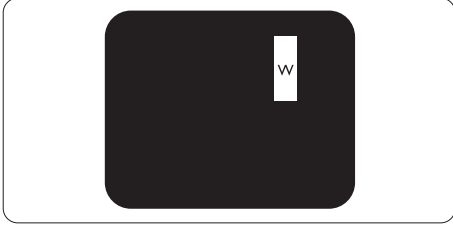
Bir yanık kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



İki bitişik yanık alt piksel:

- Kırmızı + Mavi = Mor
- Kırmızı + Yeşil = Sarı

- Yeşil + Mavi = Cam Göbeği (Açık Mavi)



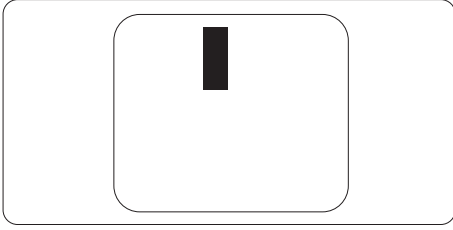
Üç bitişik yanık alt piksel (bir beyaz piksel).

Not

Kırmızı veya Mavi parlak nokta, komşu noktalardan %50 daha parlak olmalıdır; Yeşil parlak nokta ise komşu noktalardan %30 daha parlak olmalıdır.

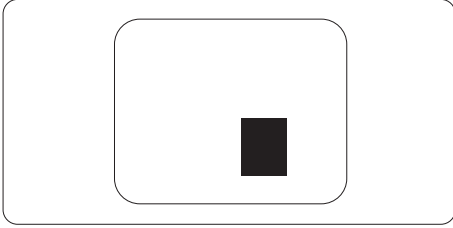
Siyah Nokta Kusurları

Siyah nokta kusurları, her zaman karanlık veya 'kapalı' olan piksel veya alt pikseller olarak görünür. Yani, koyu nokta, monitör ışık deseni gösterdiğinde ekranda belirginleşen bir alt pikseldir. Bunlar siyah nokta kusuru türleridir.



Piksel Kusurlarının Yakınlığı

Aynı tür piksel ve alt piksel kusurlarının birbirine yakın olması daha belirgin olabileceğinden, AOC piksel kusurlarının yakınlığı için de toleranslar belirlenmiştir.



Piksel Kusur Toleransları

Garanti süresi içinde piksel kusurları nedeniyle onarım veya değişim hakkı kazanmak için, bir AOC panel monitörün panelinde web kılavuzunda listelenen toleransları aşan piksel veya alt piksel kusurları bulunmalıdır.

PARLAK NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 yanık alt piksel	2
2 bitişik yanık alt piksel	1
3 bitişik yanık alt piksel (bir beyaz piksel)	0
İki parlak nokta kusuru arasındaki mesafe*	≥15mm
Tüm türlerdeki toplam parlak nokta kusurları	2
SİYAH NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 koyu alt piksel	5 veya daha az
2 bitişik koyu alt piksel	2 veya daha az
3 bitişik koyu alt piksel	≤0
İki siyah nokta kusuru arasındaki mesafe*	≥15mm
Tüm türlerdeki toplam siyah nokta kusurları	5 veya daha az
TOPLAM NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
Tüm türlerdeki toplam parlak veya siyah nokta kusurları	5 veya daha az

Not

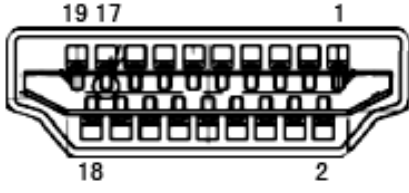
*: 1 veya 2 bitişik alt piksel kusuru = 1 nokta kusuru.

Ön Tanımlı Görüntü Modları

STANDART	ÇÖZÜNÜRLÜK (±1Hz)	YATAY FREKANS (KHz)	DİKEY FREKANS (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@100Hz	50.313	99.826
	640x480@120Hz	60.938	119.72
SVGA	800x600@56Hz	35.16	56.250
	800x600@60Hz	37.88	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75.000
	800x600@100Hz	62.760	99.778
	800x600@120Hz	76.302	119.972
XGA	1024x768@60Hz	48.36	60
	1024x768@70Hz	56.476	70.07
	1024x768@100Hz	80.448	99.811
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x720@60Hz	44.772	59.855
Full HD	1920x1080@50Hz	28.125	50.00
	1920x1080@60Hz	67.500	60.00
	1920x1080@120Hz	135.000	120.00
QHD (Sadece DisplayPort)	2560x1440@100Hz	88.860	60.00
QHD	2560x1440@60Hz	151.000	100.000
	2560x1440@120Hz	182.996	120
	2560x1440@144Hz	214.563	144
	2560x1440@165Hz	244.202	165
	2560x1440@200Hz	304.000	200
	2560x1440@240Hz	364.801	240
	2560x1440@270Hz	398.509	270
	2560x1440@300Hz	462.000	300
IBM MODLARI			
DOS	720x400@70Hz	31.469	70
MAC MODLARI			
VGA	640x480@67Hz	35	67
SVGA	832x624@75Hz	49.725	75
XGA	1024x768@75Hz	60.241	75

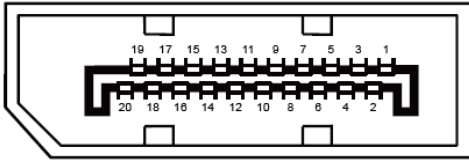
Not: VESA standardına göre, farklı işletim sistemleri ve grafik kartlarının yenileme hızı (alan frekansı) hesaplamalarında +/-1Hz'ye kadar hata olabilir. Uyumluluğu artırmak amacıyla, bu ürünün nominal yenileme hızı yuvarlanmıştır. Lütfen gerçek ürüne başvurunuz.

Pin Atamaları



19-Pin Renkli Görüntü Sinyal Kablosu

Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı
1.	TMDS Veri 2+	9.	TMDS Veri 0-	17.	DDC/CEC Toprak
2.	TMDS Veri 2 Kalkanı	10.	TMDS Saat +	18.	+5V Güç
3.	TMDS Veri 2-	11.	TMDS Saat Kalkanı	19.	Sıcak Takma Algılama
4.	TMDS Veri 1+	12.	TMDS Saat-		
5.	TMDS Veri 1 Kalkanı	13.	CEC		
6.	TMDS Veri 1-	14.	Rezerve Edilmiş (Cihazda N.C.)		
7.	TMDS Veri 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Veri 0 Kalkanı	16.	SDA		



20-Pin Renkli Görüntü Sinyal Kablosu

Pin No.	Sinyal Adı	Pin No.	Sinyal Adı
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	YAPI1
4	ML_Kanal 2 (n)	14	YAPI2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Kanal 2 (p)	16	GND
7	ML_Kanal 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Sıcak Takma Algılama
9	ML_Kanal 1 (p)	19	DP_PWR Geri Dönüş
10	ML_Kanal 0 (n)	20	DP_PWR

Tak ve Çalıştır

Tak ve Çalıştır DDC2B Özelliği

Bu monitör, VESA DDC STANDARDI'na uygun olarak VESA DDC2B özellikleri ile donatılmıştır. Bu, monitörün ana sisteme kimliğini bildirmesine ve kullanılan DDC seviyesine bağlı olarak görüntüleme yetenekleri hakkında ek bilgiler iletmesine olanak tanır.

DDC2B, I2C protokolüne dayanan çift yönlü bir veri kanalıdır. Ana sistem, DDC2B kanalı üzerinden EDID bilgisi talep edebilir.

